

## FKD-S C2

Septembre 2019



### LAINÉ DE ROCHE

EN 13162 / sia 279.162  
MW-EN 13162-T5-CS(10)30-TR10-WVS-VWL(P)

### APPLICATION



## PANNEAU DE SUPPORT

### Description de produit

Panneau de support en laine de roche avec revêtement adhésif des deux côtés (effectué en usine), incombustible, pour isolation thermique et acoustique, hydrofuge, insonore, perméable à la diffusion, chimiquement neutre, indéformable, dimensionnellement stable, résistant au vieillissement et à la pression.

### Domaines d'application

Protection contre la chaleur, le bruit et l'incendie préventif, isolation thermique, acoustique et ignifuge pour façades pour le montage d'un système d'isolation thermique compact.

### Mise en œuvre

Monter des panneaux support avec ciment-colle sur le composant à isoler. Le revêtement adhésif sur la surface garantit une adhérence optimale de l'enduit.

La fabrication est réalisée en fonction des directives de mise en œuvre du fournisseur de systèmes. L'isolant doit être protégé des contraintes d'humidité permanente avec des moyens appropriés lors du stockage et de la mise en œuvre.

**ATTENTION! Le côté produit avec les bandes sans revêtement est le côté adhésif du mur.**

## PROGRAMME DE LIVRAISON

Épaisseur	mm	40	50
Longueur	mm	1200	1200
Largeur	mm	400	400

Conditionnement : paquets sur euro-palette. La commercialisation se fait par des revendeurs spécialisés.

## CERTIFIÉ



challenge.  
create.  
care.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Spécifications	Symboles	Description / Données	Unité	Norme	
Comportement au feu	Euroclass	A1	–	EN 13501-1	
Comportement en température, utilisation brève	–	jusqu'à 250	°C	–	
Point de fusion de la laine de roche	–	> 1000	°C	DIN 4102-17	
Masse volumique env.	$\rho$	105	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602	
Chaleur spécifique	Cp	1030	J/(KgK)	EN 12524	
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau TR	$\sigma_{MT}$	$\geq 10$	kPa	EN 1607	
Contrainte en compression à 10% de déformation CS(10)	$\sigma_{10}$	$\geq 30$	kPa	EN 826	
Absorption d'eau de longue durée	WL(P)	la norme est remplie	–	EN 1604	
Valeur nominale de conductivité thermique	$\lambda_D$	0,039	W/mK	EN 13162	
Épaisseur	d	40	50	mm	–
Valeur nominale de la résistance thermique	R <sub>D</sub>	1,00	1,25	m <sup>2</sup> K/W	EN 13162

#### Knauf Insulation GmbH

Industriestrasse 30  
 CH-4622 Egerkingen  
 T: +41 62 889 19 90  
 F: +41 62 889 19 99  
[www.knaufinsulation.ch](http://www.knaufinsulation.ch)

Les caractéristiques de cette fiche technique correspondent à l'état de nos connaissances et à nos expériences à l'heure actuelle. Les connaissances et l'expérience ne cessent d'évoluer. Veuillez à toujours utiliser la dernière édition de cette fiche technique. La description des applications du produit peut ne pas tenir compte de conditions spéciales et de la situation dans des cas particuliers. Vérifiez que nos produits sont adaptés à l'usage concret prévu.